

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s nariadením REACH (1907/2006/ES, v znení 453/2010/ES)

Dátum revízie: 24 júna 2015

Pôvodný dátum vydania: 24 júna 2015

SDS č. 133-17

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

615 HTG #2

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Mazivo na báze ropy. Vysoko kvalitné viacúčelové mazadlo pre ťažké náklady, vysoké zaťaženie a vysoké teploty.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť:

A.W. CHESTERTON COMPANY
860 Salem Street
Groveland, MA 01834-1507, USA
Tel.: +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785
(Mon. - Fri. 8:30 - 5:00 PM EST)
Žiadosti o SDS: www.chesterton.com
Email (otázky o SDS): ProductMSDSs@chesterton.com
Email: customer.service@chesterton.com

Dodávateľ:

1.4. Núdzové telefónne číslo

24 hodín denne, 7 dní v týždni
Volajte Infotrac: +1 352 323 3500 (na účet volaného)

Toxikologické informačné centrum
Limbová 5, 833 05 Bratislava, Slovensko
Tel.: +421 2 5477 4166, Fax: +421 2 5477 4605
<http://www.ntic.sk/>

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

2.1.1. Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2, H319

2.1.2. Ďalšie informácie

Úplné znenie výstražných upozornení sa uvádza v ODDIELY 2.2 a 16.

2.2. Prvky označovania

Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy:



Výstražné slovo:

Pozor

Výstražné upozornenia:

H319

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia:

P264

Po manipulácii starostlivo umyte kožu.

P280

Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P305/351/338

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P337/313

Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Doplňkové informácie:

Žiadny

2.3. Iná nebezpečnosť

Žiadny

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**3.2. Zmesi**

Nebezpečné zložky ¹	% hmot.	Č. CAS / Č. ES	Nariadenie REACH č.	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES
Kyselina benzénsulfónová, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli	1-5	68584-23-6 271-529-4	01-211949 2627-25	Eye Irrit. 2, H319
Dodecylbenzénsulfonát vápenatý	1-2,5	26264-06-2 247-557-8	n.d.	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Sulfónové kyseliny, petrolej, vápenaté soli	1-2,5	61789-86-4 263-093-4	n.d.	Eye Irrit. 2, H319

Ďalšie zložky:

Základový olej - nešpecifikovaný*	60-70	64741-88-4 265-090-8	n.d.	Neklasifikované
Uhlíčan vápenatý	10-20	1317-65-3 215-279-6	n.d.	Neklasifikované

Úplné znenie výstražných upozornení sa uvádza v ODDIELE 16.

*Obsahuje menej ako 3 % výťažku DMSO na základe merania podľa IP 346.

¹Klasifikované podľa 1272/2008/ES, REACH**ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI****4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Vdýchnutie:** Vyveďte na čerstvý vzduch. Ak nedýcha, použite umelé dýchanie. Kontaktujte lekára.**Kontakt s kožou:** Umyte kožu mydlom a vodou. Ak podráždenie trvá, kontaktujte lekára.**Kontakt s očami:** Vyplachujte oči najmenej 15 minút veľkými množstvami vody. Okamžite kontaktujte lekára.**Prehltnutie:** Nevyvolávajte vracanie. Kontaktujte lekára.**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Môže spôsobiť podráždenie očí.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Vysokorýchlostná podkožná injekcia môže zanechať nekrvavú ranu po vpichu podliehajúcu infekcii, znetvoreniu a nedostatku krvi, ktoré môžu vyžadovať amputáciu. Odporúčame okamžitú liečbu chirurgom-špecialistom.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky:** Oxid uhličitý, suchý chemický prostriedok, pena alebo vodná hmla**Nevhodné hasiace prostriedky:** Vodné trysky**5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Hustý dym.

5.3. Rady pre požiarnikov

Exponované nádoby ochlaďte vodou. Odporúča sa, aby hasiči používali samostatný dýchací prístroj.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Uplatnite opatrenia pre kontrolu expozície a prostriedky osobnej ochrany podľa pokynov v sekcii 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Udržiavajte mimo kanalizácie, vodných zdrojov a vodných tokov.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Obmedzte únik na malú oblasť. Posypte absorpčným materiálom (pieskom, pilinami, hlinou, atď.), odoberte a uložte do vhodnej nádoby pre likvidáciu.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pokyny na likvidáciu sú uvedené v odseku 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Uplatnite opatrenia pre kontrolu expozície a prostriedky osobnej ochrany podľa pokynov v sekcii 8. Pred jedlom, pitím alebo fajčením sa umyte. Injekcia do tela bez okamžitého lekárskeho ošetrovania môže spôsobiť stratu postihnutej časti tela.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uskladňujte na chladnom, suchom mieste.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Žiadne špeciálne bezpečnostné opatrenia.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA**8.1. Kontrolné parametre****Hodnoty expozičných limitov v pracovnom prostredí**

Zložky	ACGIH TLV	
	ppm	mg/m ³
Kyselina benzénsulfónová, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli	–	–
Dodecylbenzénsulfonát vápenatý	–	–
Sulfónové kyseliny, petrolej, vápenaté soli	–	–
Ropná hmla, minerál	–	5
Uhličitán vápenatý	(inhal)	10
	(resp)	3

8.2. Kontroly expozície**8.2.1. Inžinierske opatrenia**

Žiadne špeciálne požiadavky. Ak sú prekročené limity expozície, umožnite dostatočnú ventiláciu.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia

Ochrana dýchacích ciest: Nie je zvyčajne potrebné. Ak sú prekročené limity expozície, použite schválený respirátor na organické výpary pre hmly.

Ochranné rukavice: Chemicky odolné rukavice (napr. z gumy, nitrilu).

Ochrana očí a tváre: Tesné bezpečnostné okuliare alebo obyčajné ochranné okuliare.

Ďalšie informácie: Dlhé rukávy, dlhé nohavice a dobrá osobná hygiena pre minimalizáciu kontaktu s kožou.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Pozri časť 6 a 12.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálne skupenstvo	mazivo	zápach	mierny pach
Farba	zelená	Prahová hodnota zápachu	neurčené
Počiatkový bod varu	netýka sa	Tlak pár @ 20°C	neurčené
Bod tavenia	neurčené	% Aromatických látok podľa hmotnosti	0
% Prchavých látok (podľa objemu)	0%	pH	netýka sa
Teplota vzplanutia	> 190°C	Relatívna hustota	0,97 kg/l
Metóda	Otvorený kelímok	Koeficient (voda/olej)	< 1
Viskozita	100 sus @ 38°C	Hustota pár (vzduch=1)	> 1
Teplota samovznietenia	neurčené	Rýchlosť odparovania (éter=1)	< 1
Teplota rozkladu	žiadne údaje nie sú k dispozícii	Rozpustnosť vo vode	zanedbateľné
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	neurčené	Oxidačné vlastnosti	neurčené
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	netýka sa	Výbušné vlastnosti	neurčené

9.2. Iné informácie

Žiadny

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA**10.1. Reaktivita**

Pozri časť 10.3 a 10.5.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne nebezpečné reakcie nie sú známe za podmienok normálneho použitia.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Otvorený oheň a do červena rozpalené povrchy.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné kyseliny alebo lúhy a silné okysličujúce prostriedky, ako napr. chlór a koncentrovaný kyslík.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Kyslíčnik uhoľnatý, kyslíčnik uhľičitý, oxidy síry a ďalšie toxické pary.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch**

Hlavné cesty expozície pri bežnom použití: Kontakt s kožou a očami.

Akútna toxicita -**Ústne:**

Látka	Test	Výsledok
Kyselina benzénsulfónová, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli	LD50, krysa, (OECD 401)	> 2000 mg/kg
Sulfónové kyseliny, petrolej, vápenaté soli	LD50, krysa, (OECD 401)	> 5000 mg/kg
Uhličitan vápenatý	LD50, krysa	6450 mg/kg

Kožné:

Látka	Test	Výsledok
Kyselina benzénsulfónová, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli	LD50, králik	> 2000 mg/kg (použitie prevzatých údajov)
Dodecylbenzénsulfonát vápenatý	LD50, králik	> 4199 mg/kg (použitie prevzatých údajov)
Sulfónové kyseliny, petrolej, vápenaté soli	LD50, králik	> 4000 mg/kg

Vdýchnutie:

Neklasifikované kvôli nedostatku údajov.

Látka	Test	Výsledok
Kyselina benzénsulfónová, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli	LD50, krysa, aerosól	> 1,9 mg/l (použitie prevzatých údajov)

**Poleptanie kože/
podráždenie kože:**

Látka	Test	Výsledok
Kyselina benzénsulfónová, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli	Podráždenie pokožky, králik	Nedráždivé (použitie prevzatých údajov)
Dodecylbenzénsulfonát vápenatý	Podráždenie pokožky, králik	Dráždivé

**Vážne poškodenie očí/
podráždenie očí:**

Môže spôsobiť podráždenie očí.

Látka	Test	Výsledok
Kyselina benzénsulfónová, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli	Podráždenie očí, králik	Dráždivé (použitie prevzatých údajov)
Dodecylbenzénsulfonát vápenatý	Podráždenie očí, králik	Silné podráždenie (použitie prevzatých údajov)
Sulfónové kyseliny, petrolej, vápenaté soli	Podráždenie očí, králik (OECD 405)	Dráždivé

**Respiračná alebo kožná
senzibilizácia:**

Neklasifikované kvôli nedostatku údajov.

Látka	Test	Výsledok
Kyselina benzénsulfónová, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli	Test s použitím náplasti, ľudské	Nesenzibilizujúce (použitie prevzatých údajov)

**Mutagenita zárodočných
buniek:**

Neklasifikované kvôli nedostatku údajov. Kyselina benzénsulfónová, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita:

Tento produkt neobsahuje žiadne karcinogény uvedené na zozname Medzinárodnej agentúry pre výskum rakoviny (IARC) a v predpise (ES) č. 1272/2008.

Reprodukčná toxicita:

Neklasifikované kvôli nedostatku údajov.

STOT-jednorazová expozícia:

Neklasifikované kvôli nedostatku údajov. Kyselina benzénsulfónová, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

STOT-opakovaná expozícia:

Neklasifikované kvôli nedostatku údajov. Kyselina benzénsulfónová, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť:

Nie je klasifikované ako toxická látka pri vdýchnutí.

Iné informácie:

Žiadny známy

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Ekotoxikologické údaje neboli stanovené konkrétne pre tento produkt. Informácie uvedené nižšie sú založené na znalosti komponentov a ekotoxikológie podobných látok.

12.1. Toxicita

Neurčené. Dodecylbenzénsulfonát vápenatý: 96 h LC50 (ryba) = 22 mg/l (OECD 203, použitie prevzatých údajov). Benzenamín, N-fenyl-, produkty reakcie s 2,4,4-trimetylpenténom: 96 h LC50 (ryba) > 71 mg/l (OECD 203). Sulfónové kyseliny, petrolej, vápenaté soli: 96 h LC50 (ryba) > 10000 mg/l. Olej: prakticky netoxický pre vodné organizmy na akútnej báze (LC50/EC50/ErC50 > 100 mg/l.)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Olej: nie je priamo biodegradabilné. Kyselina benzénsulfónová, C10-16-alkylové deriváty, vápenaté soli: nie je priamo biodegradabilné (použitie prevzatých údajov). Dodecylbenzénsulfonát vápenatý: priamo biodegradabilné. Sulfónové kyseliny, petrolej, vápenaté soli: nie je priamo biodegradabilné (8,6%).

12.3. Bioakumulačný potenciál

Olej: Dodecylbenzénsulfonát vápenatý: BKF = 104 (ryba, 21 dní). log Kow 3,9 – 6; má potenciál bioakumulácie, no metabolizmus alebo fyzické vlastnosti môžu znížiť biokoncentráciu alebo obmedziť biologickú dostupnosť.

12.4. Mobilita v pôde

Rozpustnosť vo vode: zanedbateľná. Pri určovaní mobility v životnom prostredí zvážte fyzické a chemické vlastnosti produktu (viď sekcia 9). Olej: očakáva sa, že bude vykazovať nízku mobilitu v pôde.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré boli vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Žiadny známy

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**13.1. Metódy spracovania odpadu**

Absorbovaný materiál spaľujte v náležite schválenom zariadení. Prečítajte si miestne, štátne a národné/federálne predpisy a postupujte v súlade s najprísnejšou požiadavkou. Tento produkt je klasifikovaný ako nebezpečný odpad podľa smernice 2008/98/ES.

Európsky zoznam odpadových kódov: 13 02 05

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE**14.1. Číslo OSN**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: netýka sa

TDG: netýka sa

US DOT: netýka sa

14.2. Správne expedičné označenie OSN

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: Nie nebezpečný, Neregulovaný

TDG: Nie nebezpečný, Neregulovaný

US DOT: Nie nebezpečný, Neregulovaný

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: netýka sa

TDG: netýka sa

US DOT: netýka sa

14.4. Obalová skupina

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: netýka sa

TDG: netýka sa

US DOT: netýka sa

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

netýka sa

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

netýka sa

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

netýka sa

14.8. Iné informácie

netýka sa

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****15.1.1. Nariadenia EÚ**

Autorizácie podľa hlavy VII: Netýka sa

Obmedzenia podľa hlavy VIII: Žiadny

Ďalšie nariadenia EÚ: Žiadny

15.1.2. Vnútroštátne predpisy

Žiadny

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Dodávateľ nevykonal žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti pre túto látku/zmes.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Skratky a akronymy: ACGIH: Americká konferencia vládných priemyselných hygienikov
 ADN: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
 ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
 ATE: Odhad akútnej toxicity
 BKF: Biokoncentračný faktor
 CLP: Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení (1272/2008/ES)
 GHS: Globálne harmonizovaný systém
 ICAO: Medzinárodná organizácia civilného letectva
 IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečný tovar
 LC50: Smrteľná koncentrácia pre 50 % skúšanej populácie
 LD50: Smrteľná dávka pre 50 % skúšanej populácie
 LOEL: Najnižšia hladina pozorovaného účinku
 n.d.: nie je k dispozícii
 NOAEL: Hladina bez pozorovaných nežiaducich účinkov
 NOEL: Hladina bez pozorovaných účinkov
 OECD: Organization for Economic Co-operation and Development (Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj)
 PBT: Perzistentná, bioakumulatívna a jedovatá látka
 (Q)SAR: Quantitative Structure-Activity Relationship (Kvantitatívny vzťah štruktúry a aktivity)
 REACH: Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemikálií (1907/2006/ES)
 RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
 SDS: Karta bezpečnostných údajov
 STEL: Krátkodobý expozičný limit
 STOT RE: Špecifická cieľová orgánová toxicita, opakovaná expozícia
 STOT SE: Špecifická cieľová orgánová toxicita, jednorazová expozícia
 TDG: Preprava nebezpečného tovaru (Kanada)
 TLV: Prahová limitná hodnota
 US DOT: Ministerstvo dopravy USA
 vPvB: veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna látka
 Ďalšie skratky a akronymy možno vyhľadať na adrese www.wikipedia.org.

Kľúčové referencie z literatúry a zdroje údajov: Európska chemická agentúra (ECHA) – informácie o chemikáliách
 Švédská chemická agentúra (KEMI)
 Toxikologická databáza Národnej medicínskej knižnice v USA (TOXNET)

Postup použitý na odvodenie klasifikácie zmesi podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]:

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Eye Irrit. 2, H319	Metóda výpočtu

Príslušné výstražné upozornenia: H315: Dráždi kožu.
 H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
 H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Názvy symbolov pre nebezpečenstvá: Výkričník

Zmeny SDS v tejto revízii: Nový jazyk - slovenčina.

Ďalšie informácie: Žiadny

Tieto informácie sa zakladajú výlučne na údajoch odovzdávaných dodávateľmi používaných materiálov a nie na zmesi samotnej. Neposkytuje sa žiadna záruka, ani výslovná ani predpokladaná, ohľadom vhodnosti produktu pre konkrétny účel používateľa. Používateľ si musí jeho vhodnosť stanoviť sám.